



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-2936-VI-NE-EI |
| Periodo: | 12-2015 |
| Rut: | 78608850-K |
| Empresa: | SOCIEDAD GONZALEZ MAÑEZ Y CIA LTDA |
| Establecimiento: | SOCIEDAD GONZALEZ MAÑES Y CIA LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LA CADENA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3217 de fecha 01-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 13-01-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2016 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| ACEITES Y GRASAS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1 | 13 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 13 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 13 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 0 | CD | 20 | <4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 0 | CD | 35 | 33,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 0 | CD | 10 | 3,94 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 0 | CD | 50 | 7,32 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 5,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 5,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|--------------------------------------------------|
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 5,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 5,3 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 0 | CD | 7 | 1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 0 | CD | 80 | 11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 20,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 20,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704153 | AU | 6 - 8,5 | 7,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704153 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704154 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704154 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704155 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704155 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704156 | AU | 6 - 8,5 | 6,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704156 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704157 | AU | 6 - 8,5 | 6,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704157 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704158 | AU | 6 - 8,5 | 6,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704158 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704159 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704159 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704160 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704160 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704161 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704161 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704162 | AU | 6 - 8,5 | 7,79 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704162 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704163 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704163 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704164 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704164 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1704165 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1704165 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1704166 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1704166 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1704166 | AU | 10 | 13,1 | Valor excedido en 31% respecto al Límite Exigido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1704166 | AU | 50 | 22,7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1704166 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1704166 | AU | 80 | 8 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| | | | | | | |
|-----------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-----------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|------------|

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|----|---------|-------------------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704154 | AU | 60 | 114,912 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704155 | AU | 60 | 103,68 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704156 | AU | 60 | 150,336 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704157 | AU | 60 | 164,16 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704158 | AU | 60 | 190,944 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704159 | AU | 60 | 222,048 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704160 | AU | 60 | 184,896 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704161 | AU | 60 | 152,064 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704162 | AU | 60 | 133,056 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704163 | AU | 60 | 218,592 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704164 | AU | 60 | 103,68 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1704165 | AU | 60 | 109,728 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016